

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке	6
Предисловие к изданию на английском языке	7
Авторы	9
Международный редакционный совет	13
Редакторы и переводчики издания на русском языке	15
Благодарности	16
Как пользоваться книгой	18
Список сокращений и условных обозначений	20
1. Гастроэнтерология	21
Э. Эль-Омар, М.Х. МакЛин (<i>E. El-Omar, M.H. McLean</i>)	
2. Гепатология	141
К.М. Ансти, Д.И.Дж. Джонс (<i>Q.M. Anstee, D.E.J. Jones</i>)	
3. Эндокринология	237
М.В.Дж. Стрэчэн, Дж.Д.С. Ньюуэлл-Прайс (<i>M.W.J. Strachan, J.D.C. Newell-Price</i>)	
4. Алиментарные факторы в генезе заболеваний	331
А.Г. Шанд, Дж.Р.Х. Уилдинг (<i>A.G. Shand, J.P.H. Wilding</i>)	
5. Сахарный диабет	373
Э.Р. Пирсон, Р.Дж. Мак-Криммон (<i>E.R. Pearson, R.J. McCrimmon</i>)	
6. Дерматология	441
С.Х. Ибботсон (<i>S.H. Ibbotson</i>)	

Предисловие к изданию на русском языке

Особенность работы современного клинициста — это безграничный объем постоянно меняющейся и обновляющейся медицинской информации. В этих условиях книги начинают во многом проигрывать электронным ресурсам, которые гораздо проще корректировать и обновлять. В то же время невозможно себе представить кабинет врача без грандиозного учебника или энциклопедии, в которые периодически можно (и нужно) заглядывать, пополняя багаж своих знаний. Серьезный, классический, признанный на мировом уровне кладезь информации, включающий все разделы внутренней медицины и напоминающий о том, как правильно проводить обследование пациента, формулировать диагноз и развивать клиническое мышление.

Все это в полной мере относится к знаменитой книге Дэвидсона, которую кто-то может назвать медицинской энциклопедией, а кто-то — учеб-

ником для студентов медицинских вузов и начинающих врачей. Не претендуя на изложение детализированных аспектов этиологии, патогенеза, диагностики и лечения по всем без исключения заболеваниям и синдромам, данный фолиант, вне всяких сомнений, является настольной книгой многих поколений докторов, поскольку вбирает в себя самую суть проверенной временем и доказанной наукой медицинской информации. И для нас большая честь приобщиться нашим редакторским коллективом к появлению самого последнего русскоязычного издания книги, которая, по нашему мнению, займет достойное место на полке каждого российского врача!

Научные редакторы издания
член-корреспондент РАН,
профессор *В.В. Фомин*,
профессор *Д.А. Напалков*

Предисловие к изданию на английском языке

За годы, прошедшие после первой публикации книги *Внутренние болезни по Дэвидсону* в 1952 г., по всему миру разошлось не менее двух миллионов ее экземпляров. 23-е издание книги *Внутренние болезни по Дэвидсону* считается обязательным учебным пособием для тысяч студентов-медиков, врачей и работников здравоохранения по всему миру. В этом издании освещены вопросы патофизиологии и клинические особенности важнейших патологических состояний, изучаемых в основных разделах медицины взрослых, поясняется порядок проведения обследований, постановки диагноза и ведения пациентов. Учебник был переведен на многие языки мира и получил многочисленные призы. Учебник, берущий начало от знаменитых конспектов лекций сэра Стэнли Дэвидсона, несмотря на многократные переиздания, не теряет своей актуальности и следует в русле современных методик преподавания медицины. Он прекрасно иллюстрирован и по-прежнему остается легким для восприятия ценным источником обширных медицинских знаний.

После изучения материала учебника *Внутренние болезни по Дэвидсону* читатели смогут не только распознавать клинические особенности заболеваний, но и разбираться в их глубинных причинах. Для этого каждая глава начинается с обзора соответствующей доклинической дисциплины с последующим комплексным рассмотрением вопросов патофизиологии, клинической картины и лечения. Такой подход в представлении материала позволяет студентам применять полученные знания не только в начале обучения вплоть до выпускных экзаменов, но и в дальнейшей практике.

Для поддержания новизны материала важно регулярно привлекать к подготовке издания новых авторов и редакторов. В связи с этим к нашему коллективу в качестве редакторов присоединились профессор Mark Strachan и доктор Richard Hobson, а в подготовке этого издания приняли участие 26 новых авторов, являющихся авторитетными экспертами в соответствующих областях. Помимо привлечения авторов со всего мира, особенно для подготовки материалов по таким темам, как инфекционные заболевания, ВИЧ и интоксикации вследствие укусов ядовитых животных, мы приглашаем в наш международный редакционный совет представителей из 17 стран. Подробные комментарии этих ведущих специалистов крайне важны при подготовке каждого нового издания. Особую ценность в процессе планирования нового издания книги редакторами представляют встречи со студентами медицинских факультетов и вузов в странах с самой широкой читательской аудиторией этого учебника, что дает нам возможность поддерживать обратную связь со студентами и их преподавателями во многих странах. Эта обратная связь, а также информация, получаемая в процессе взаимодействия со студентами, помогает нам непрерывно совершенствовать каждое издание. Авторы, редакторы и издательская группа делают все возможное, чтобы читатели по всему миру смогли в доступной и удобной форме ознакомиться с информацией о современном состоянии медицинской науки и клинической практики, получить важнейшие знания и практические рекомендации. Уровень детальности изложения адаптирован под требования студентов медицинских вузов на этапах подготовки к выпускным

экзаменам. Материал учебника будет также полезен кандидатам на поступление в Королевский колледж врачей (Великобритания) или аналогичное учебное заведение.

В этом новом издании мы внесли ряд изменений как в структуру, так и в содержание. В шести вводных главах этой книги рассматриваются принципы генетики, иммунологии, инфекционные заболевания, вопросы здоровья населения, а также обсуждаются базовые принципы, лежащие в основе решений, принимаемых на клиническом уровне, и подходы к правильному назначению лекарственных препаратов. В последующих главах обсуждаются неотложные состояния при отравлениях, интоксикации вследствие укусов ядовитых животных, а также вопросы гигиены окружающей среды. Отдельная новая глава посвящена общим особенностям неотложной медицинской помощи, а также вопросам диагностики и ведения тяжелобольных пациентов. В последующих главах с описанием проявлений конкретных заболеваний изучаются основные разделы медицины. Каждый раздел адаптирован и переработан таким образом, чтобы дать читателю в доступной форме информацию о современном состоянии медицинской науки и практики. В это издание в дополнение к главам о заболеваниях пожилого возраста вошли две новые главы, посвященные материнским заболеваниям, заболеваниям подросткового/переходного возраста, в которых изучаются проблемы здоровья, возникающие на важнейших этапах жизни пациентов. По просьбам читателей в учебник включен раздел медицинской офтальмологии.

При этом новаторские идеи прежних изданий не только сохранены, но и во многом получили дальнейшее развитие. Пользующиеся широкой популярностью обзоры клинических обследований дополнены главами, в которых рассматриваются темы биохимии, питания и дерматологии. Как и прежде, в разделах «Описание клинических проблем» представлена ценная информация о наиболее типичных проявлениях каждой группы заболеваний. Вставки и таблицы «Неотложная медицинская помощь» и «Практические навыки» вместе со вставками «По-

жилой возраст», «У беременных» и «У подростков» также сохранены. В них представлены сведения об основных практических навыках по диагностике и ведению пациентов пожилого возраста, женщин с различными заболеваниями, беременных или планирующих беременность, а также подростков в переходном возрасте.

Высокий уровень образования достигается путем переработки информации из многих источников, и мы советуем читателям, помимо этой книги, обращаться к дополнительным информационным ресурсам. Мы рады сообщить нашим читателям о выходе в свет нового издания книги-спутницы для самопроверки — *Davidson's Assessment in Medicine (Оценка медицинских знаний по Дэвидсону)*. В ней собрано более 1250 вопросов с альтернативными ответами, специально подобранных для проверки знаний из книги *Внутренние болезни по Дэвидсону*. Давняя традиция параллельной подачи материала в книге *Внутренние болезни по Дэвидсону* и книге-спутнице *Macleod's Clinical Examination* (выдержавшей уже 14-е издание), а также *Principles and Practice of Surgery (Теория и практика хирургии)* (7-е издание) подтверждает правильность такого подхода. Наше «семейство» публикаций пополнилось изданием книги *Davidson's Essentials of Medicine*, выпущенной по многочисленным просьбам читателей в виде карманной версии основного материала книги *Davidson's 100 Clinical Cases*, в которой собраны сценарии, взятые непосредственно из разделов «Описание клинических проблем»; а также книги *Macleod's Clinical Diagnosis*, представляющей собой системное описание дифференциальной диагностики различных симптомов и проявлений. Мы поздравляем редакторов и авторов этих книг с неизменно превосходным результатом создания удобных для восприятия и прекрасно иллюстрированных материалов.

Мы испытываем чувство необыкновенной гордости за продолжение славных традиций сэра Стэнли Дэвидсона и создание знаменитой книги для новых поколений врачей.

SHR, IDP, MWJS, RPH
Эдинбург, 2018 г.

Авторы

Brian J Angus BSc(Hons), DTM&H, FRCP, MD, FFTM(Glas)

Associate Professor, Nuffield Department of Medicine, University of Oxford, UK

Quentin M Anstee BSc(Hons), PhD, FRCP

Professor of Experimental Hepatology, Institute of Cellular Medicine, Newcastle University, Newcastle upon Tyne; Honorary Consultant Hepatologist, Freeman Hospital, Newcastle upon Tyne, UK

Leslie Burnett MBBS, PhD, FRCPA, FHGSA

Chief Medical Officer, Genome.One, Garvan Institute of Medical Research, Sydney; Conjoint Professor, St Vincent's Clinical School, UNSW; Honorary Professor in Pathology and Genetic Medicine, Sydney Medical School, University of Sydney, Australia

Mark Byers OBE, FRCGP, FFSEM, FIMC, MRCEM

Consultant in Pre-Hospital Emergency Medicine, Institute of Pre-Hospital Care, London, UK

Harry Campbell MD, FRCPE, FFPH, FRSE

Professor of Genetic Epidemiology and Public Health, Centre for Global Health Research, Usher Institute of Population Health Sciences and Informatics, University of Edinburgh, UK

Gavin PR Clunie BSc, MD, FRCP

Consultant Rheumatologist and Metabolic Bone Physician, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, UK

Lesley A Colvin BSc, FRCA, PhD, FRCPE, FFPMRCA

Consultant, Department of Anaesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Western General Hospital, Edinburgh; Honorary Professor in Anaesthesia and Pain Medicine, University of Edinburgh, UK

Bryan Conway MB, MRCP, PhD

Senior Lecturer, Centre for Cardiovascular Science, University of Edinburgh; Honorary Consultant Nephrologist, Royal Infirmary of Edinburgh, UK

Nicola Cooper FAcadMed, FRCPE, FRACP

Consultant Physician, Derby Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, Derby; Honorary Clinical Associate Professor, Division of Medical Sciences and Graduate Entry Medicine, University of Nottingham, UK

Alison L Cracknell FRCP

Consultant, Medicine for Older People, Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, Leeds; Honorary Clinical Associate Professor, University of Leeds, UK

Dominic J Culligan BSc, MD, FRCP, FRCPath

Consultant Haematologist, Aberdeen Royal Infirmary; Honorary Senior Lecturer, University of Aberdeen, UK

Graham G Dark FRCP, FHEA

Senior Lecturer in Medical Oncology and Cancer Education, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK

Richard J Davenport DM, FRCPE, BMedSci

Consultant Neurologist, Royal Infirmary of Edinburgh and Western General Hospital, Edinburgh; Honorary Senior Lecturer, University of Edinburgh, UK

David H Dockrell MD, FRCPI, FRCPG, FACP
Professor of Infection Medicine, Medical Research Council/University of Edinburgh Centre for Inflammation Research, University of Edinburgh, UK

Emad El-Omar BSc(Hons), MD(Hons), FRCPE, FRSE, FRACP
Professor of Medicine, St George and Sutherland Clinical School, University of New South Wales, Sydney, Australia

Marie Fallon MD, FRCP
St Columba's Hospice Chair of Palliative Medicine, University of Edinburgh, UK

David R FitzPatrick MD, FMedSci
Professor, Medical Research Council Human Genetics Unit, Institute of Genetics and Molecular Medicine, University of Edinburgh, UK

Neil R Grubb MD, FRCP
Consultant in Cardiology, Royal Infirmary of Edinburgh; Honorary Senior Lecturer in Cardiovascular Sciences, University of Edinburgh, UK

Sally H Ibbotson BSc(Hons), MD, FRCPE
Professor of Photodermatology, University of Dundee; Honorary Consultant Dermatologist and Head of Photobiology Unit, Ninewells Hospital and Medical School, Dundee, UK

J Alastair Innes BSc, PhD, FRCPE
Consultant, Respiratory Unit, Western General Hospital, Edinburgh; Honorary Reader in Respiratory Medicine, University of Edinburgh, UK

Sara J Jenks BSc(Hons), MRCP, FRCPath
Consultant in Metabolic Medicine, Department of Clinical Biochemistry, Royal Infirmary of Edinburgh, UK

Sarah L Johnston FCRP, FRCPath
Consultant Immunologist, Department of Immunology and Immunogenetics, North Bristol NHS Trust, Bristol, UK

David EJ Jones MA, BM, PhD, FRCP
Professor of Liver Immunology, Institute of Cellular Medicine, Newcastle University, Newcastle upon Tyne; Consultant Hepatologist, Freeman Hospital, Newcastle upon Tyne, UK

Peter Langhorne PhD, FRCPG, FRCPI
Professor of Stroke Care, Institute of Cardiovascular and Medical Sciences, University of Glasgow, UK

Stephen M Lawrie MD(Hons), FRCPsych, FRCPE(Hon)
Professor of Psychiatry, University of Edinburgh, UK

John Paul Leach MD, FRCPG, FRCPE
Consultant Neurologist, Institute of Neuroscience, Queen Elizabeth University Hospital, Glasgow; Head of Undergraduate Medicine and Honorary Associate Clinical Professor, University of Glasgow, UK

Gary Maartens MBChB, FCP(SA), MMed
Professor of Clinical Pharmacology, University of Cape Town, South Africa

Lucy Mackillop MA(Oxon), FRCP
Consultant Obstetric Physician, Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust, Oxford; Honorary Senior Clinical Lecturer, Nuffield Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Oxford, UK

Michael J MacMahon FRCA, FICM, EDIC
Consultant in Anaesthesia and Intensive Care, Victoria Hospital, Kirkcaldy, UK

Rebecca Mann BMedSci, MRCP, FRCPCh
Consultant Paediatrician, Taunton and Somerset NHS Foundation Trust, Taunton, UK

Lynn M Manson MD, FRCPE, FRCPath
Consultant Haematologist, Scottish National Blood Transfusion Service, Department of Transfusion Medicine, Royal Infirmary of Edinburgh, UK

Sara E Marshall FRCP, FRCPath, PhD
Professor of Clinical Immunology, Medical Research Institute, University of Dundee, UK

Amanda Mather MBBS, FRACP, PhD
Consultant Nephrologist, Department of Renal Medicine, Royal North Shore Hospital, Sydney; Conjoint Senior Lecturer, Faculty of Medicine, University of Sydney, Australia

Simon RJ Maxwell BSc, MD, PhD, FRCP, FRCPE, FBPhS, FHEA
Professor of Student Learning — Clinical Pharmacology and Prescribing, and Medical Director, UK Prescribing Safety Assessment, Clinical Pharmacology Unit, University of Edinburgh, UK

David A McAllister MSc, MD, MRCP, MFPH
Wellcome Trust Intermediate Clinical Fellow and Beit Fellow, Senior Clinical Lecturer in Epidemiology, and Honorary Consultant in Public Health Medicine, University of Glasgow, UK

Rory J McCrimmon MD, FRCPE

Professor of Experimental Diabetes and Metabolism,
University of Dundee, UK

Mairi H McLean BSc(Hons), MRCP, PhD

Senior Clinical Lecturer in Gastroenterology, School
of Medicine, Medical Sciences and Nutrition,
University of Aberdeen; Honorary Consultant
Gastroenterologist, Aberdeen Royal Infirmary, UK

Francesca EM Neuberger MRCP(UK)

Consultant Physician in Acute Medicine and Obstetric
Medicine, Southmead Hospital, Bristol, UK

David E Newby BA, BSc(Hons), PhD, BM DM DSc, FMedSci, FRSE, FESC, FACC

British Heart Foundation John Wheatley Professor
of Cardiology, British Heart Foundation Centre for
Cardiovascular Science,
University of Edinburgh, UK

John DC Newell-Price MA, PhD, FRCP

Professor of Endocrinology and Consultant
Endocrinologist, Department of Oncology and
Metabolism, University of Sheffield, UK

John Olson MD, FRPCE, FRCOphth

Consultant Ophthalmic Physician, Aberdeen
Royal Infirmary; Honorary Reader, University of
Aberdeen, UK

Ewan R Pearson MA, PhD, FRCPE

Professor of Diabetic Medicine, University of
Dundee, UK

Paul J Phelan MD, FRCPE

Consultant Nephrologist and Renal Transplant
Physician, Royal Infirmary of Edinburgh; Honorary
Senior Lecturer, University of Edinburgh, UK

Stuart H Ralston MD, FRCP, FMedSci, FRSE, FFPM(Hon)

Arthritis Research UK Professor of Rheumatology,
University of Edinburgh; Honorary Consultant
Rheumatologist, Western General Hospital,
Edinburgh, UK

Peter T Reid MD, FRCPE

Consultant Physician, Respiratory Medicine, Lothian
University Hospitals, Edinburgh, UK

Jonathan AT Sandoe PhD, FRCPath

Associate Clinical Professor,
University of Leeds;
Consultant Microbiologist, Leeds Teaching
Hospitals NHS Trust, UK

Gordon R Scott BSc, FRCP

Consultant in Genitourinary Medicine, Chalmers
Sexual Health Centre, Edinburgh, UK

Alan G Shand MD, FRCPE

Consultant Gastroenterologist, Western General
Hospital, Edinburgh, UK

Robby M Steel MA, MD, FRCPsych

Consultant Liaison Psychiatrist, Department of Psy-
chological Medicine, Royal Infirmary of Edinburgh;
Honorary (Clinical) Senior Lecturer, Department of
Psychiatry, University of Edinburgh, UK

Grant D Stewart BSc(Hons), FRCSEd(Urol), PhD

University Lecturer in Urological Surgery, Academic
Urology Group, University of Cambridge; Honorary
Consultant Urological Surgeon, Department of
Urology, Addenbrooke's Hospital, Cambridge;
Honorary Senior Clinical Lecturer, University of
Edinburgh, UK

Peter Stewart MBBS, FRACP, FRCPA, MBA

Associate Professor in Chemical Pathology, University
of Sydney; Area Director of Clinical Biochemistry and
Head of the Biochemistry Department, Royal Prince
Alfred and Liverpool Hospitals, Sydney, Australia

Mark WJ Strachan BSc(Hons), MD, FRCPE

Consultant Endocrinologist, Metabolic Unit, Western
General Hospital, Edinburgh; Honorary Professor,
University of Edinburgh, UK

David R Sullivan MBBS, FRACP, FRCPA, FCSANZ

Clinical Associate Professor, Faculty of Medicine,
University of Sydney; Physician and Chemical
Pathologist, Department of Chemical Pathology,
Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia

Shyam Sundar MD, FRCP(London), FAMS, FNASc, FASc, FNA

Professor of Medicine, Institute of Medical Sciences,
Banaras Hindu University, Varanasi, India

Victoria R Tallentire BSc(Hons), MD, FRCPE

Consultant Physician, Western General Hospital,
Edinburgh; Honorary Clinical Senior Lecturer,
University of Edinburgh, UK

Katrina Tatton-Brown BA, MD, FRCP

Consultant in Clinical Genetics, South West Thames
Regional Genetics Service, St George's Universities
NHS Foundation Trust, London; Reader in Clinical
Genetics and Genomic Education, St George's
University, London, UK

Simon HL Thomas MD, FRCP, FRCPE

Professor of Clinical Pharmacology and Therapeutics,
Medical Toxicology Centre, Newcastle University,
Newcastle upon Tyne, UK

Henry G Watson MD, FRCPE, FRCPath

Consultant Haematologist, Aberdeen Royal Infirmary;
Honorary Professor of Medicine, University of
Aberdeen, UK

Julian White MB, BS, MD, FACTM

Head of Toxinology, Women's and Children's
Hospital, North Adelaide; Professor, University of
Adelaide, Australia

John PH Wilding DM, FRCP

Professor of Medicine, Obesity and Endocrinology,
University of Liverpool, UK

Miles D Witham PhD, FRCPE

Clinical Reader in Ageing and Health, University of
Dundee, UK

Международный редакционный совет

Amitesh Aggarwal

Associate Professor, Department of Medicine,
University College of Medical Sciences and GTB
Hospital, Delhi, India

Ragavendra Bhat

Professor of Internal Medicine, Ras Al Khaimah
Medical and Health Sciences University, Ras Al
Khaimah, United Arab Emirates

Matthew A Brown

Professor and Director of Genomics, Queensland
University of Technology, Brisbane, Australia

Khalid I Bzeizi

Senior Consultant and Head of Hepatology, Prince
Sultan Military Medical City, Riyadh, Saudi Arabia

Arnold Cohen

Clinical Professor of Medicine, Elson S. Floyd
College of Medicine at Washington State University,
Spokane, Washington; Associate Clinical Professor,
University of Washington School of Medicine;
Gastroenterologist, Spokane Digestive Disease
Center, Washington, USA

MK Daga

Director Professor of Medicine, and In-Charge
Intensive Care Unit and Center for Occupational
and Environment Medicine, Maulana Azad Medical
College, New Delhi, India

D Dalus

Professor and Head, Department of Internal
Medicine, Medical College and Hospital,
Trivandrum, India

Sydney C D'Souza

Professor of Medicine, AJ Institute of Medical
Science, Mangalore; Former Head, Department of
Medicine, Kasturba Medical College Mangalore,
Manipal University, India

Tarun Kumar Dutta

Professor of Medicine and Clinical Hematology,
Mahatma Gandhi Medical College and Research
Institute, Puducherry, India

M Abul Faiz

Professor of Medicine (Retired), Sir Salimullah
Medical College, Mitford, Dhaka, Bangladesh

AG Frauman

Professor of Clinical Pharmacology and Therapeutics,
University of Melbourne, Australia

Sujoy Ghosh

Associate Professor, Department of Endocrinology,
Institute of Post Graduate Medical Education and
Research, Kolkata, India

Hadi A Goubran

Haematologist, Saskatoon Cancer Centre and Adjunct
Professor, College of Medicine, University of
Saskatchewan, Canada; Professor of Medicine and
Haematology (Sabbatical), Cairo University, Egypt

Rajiva Gupta

Director and Head, Rheumatology and Clinical
Immunology, Medanta — The Medicity,
Gurgaon, India

Saroj Jayasinghe

Chair Professor of Medicine, Faculty of Medicine, University of Colombo; Honorary Consultant Physician, National Hospital of Sri Lanka, Colombo, Sri Lanka

AL Kakrani

Professor and Head, Department of Medicine, Dr DY Patil Medical College, Hospital and Research Centre; Dean, Faculty of Medicine, Dr DY Patil Vidyapeeth Deemed University, Pimpri, Pune, India

Vasantha Kamath

Senior Professor, Department of Internal Medicine, MVJ Medical College and Research Hospital, Bengaluru, Karnataka, India

Piotr Kuna

Professor of Medicine; Chairman, 2nd Department of Medicine; Head of Division of Internal Medicine, Asthma and Allergy, Medical University of Lodz, Poland

Pravin Manga

Emeritus Professor of Medicine, Department of Internal Medicine, University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa

Ammar F Mubaidin

Professor of Neurology, Jordan University Hospital, Khalidi Medical Center, Amman, Jordan

Milind Nadkar

Professor of Medicine and Chief of Rheumatology and Emergency Medicine, Seth GS Medical College and KEM Hospital, Mumbai, India

Matthew Ng

Honorary Clinical Professor, University of Hong Kong, Tung Wah Hospital, Hong Kong

Moffat Nyirenda

Professor of Medicine (Global Non-Communicable Diseases), London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK; Honorary Professor of Research, College of Medicine, University of Malawi

Tommy Olsson

Professor of Medicine, Department of Medicine, Umeå University Hospital, Sweden

Ami Prakashvir Parikh

Consultant Physician, Sheth VS General Hospital, Ellisbridge, Ahmedabad; Professor of Medicine and Head of Department of Medicine, NHL Municipal Medical College, Ahmedabad, India

Medha Y Rao

Professor of Internal Medicine, Principal and Dean, MS Ramaiah Medical College, Bangalore, India

NR Rau

Consultant Physician, Anugraha Medical Centre and Adarsha Hospital, Udupi, Karnataka; Former Professor and Head, Department of Medicine, Kasturba Medical College, Manipal University, Karnataka, India

Nirmalendu Sarkar

Professor and Head (Retired), Department of Medicine, Institute of Post Graduate Medical Education and Research and SSKM Hospital, Kolkata, India

KR Sethuraman

Vice-Chancellor, Sri Balaji Vidyapeeth University, Pondicherry, India

Surendra K Sharma

Adjunct Professor, Department of Molecular Medicine, Jamia Hamdard Institute of Molecular Medicine, Hamdard University, Delhi; Director of Research and Adjunct Professor, Departments of General Medicine and Pulmonary Medicine, JNMC, Datta Meghe Institute of Medical Sciences, Sawangi (M), Wardha Maharashtra, India

Ibrahim Sherif

Emeritus Professor of Medicine, Tripoli University; Consultant Endocrinologist, Alafia Clinic, Tripoli, Libya

Ian J Simpson

Emeritus Professor of Medicine, Faculty of Medical and Health Sciences, University of Auckland, New Zealand

SG Siva Chidambaram

Professor of Medicine, Dean/SPL Officer, Perambalur Government Medical College and GHQ, Perambalur, India

Arvind K Vaish

Professor and Head, Department of Medicine, Hind Institute of Medical Sciences, Lucknow; Ex-Professor and Head of Medicine, KG Medical University, Lucknow, India

Josanne Vassallo

Professor of Medicine, Faculty of Medicine and Surgery, University of Malta; Consultant Endocrinologist, Division of Endocrinology, Mater Dei Hospital, Msida, Malta

Редакторы и переводчики издания на русском языке

Глава 1. Гастроэнтерология

Редакторы — канд. мед. наук, доцент Александр Сергеевич Панфёров; д-р мед. наук, профессор Валерий Михайлович Махов
Переводчик — канд. мед. наук Елена Николаевна Головенко

Глава 2. Гепатология

Редактор — канд. мед. наук, доцент Александр Сергеевич Панфёров
Переводчик — канд. мед. наук Елена Николаевна Головенко

Глава 3. Эндокринология

Редактор — канд. мед. наук, доцент Антон Владимирович Родионов
Переводчик — канд. мед. наук Елена Андреевна Окишева

Глава 4. Алиментарные факторы в генезе заболеваний

Редактор — д-р мед. наук, профессор Дмитрий Александрович Напалков
Переводчик — канд. мед. наук Елена Андреевна Окишева

Глава 5. Сахарный диабет

Редактор — канд. мед. наук, доцент Антон Владимирович Родионов
Переводчик — канд. мед. наук Елена Андреевна Окишева

Глава 6. Дерматология

Редактор — канд. мед. наук, доцент Анастасия Андреевна Соколова
Переводчик — канд. мед. наук Елена Николаевна Головенко

Благодарности

После публикации 22-го издания книги *Внутренние болезни по Дэвидсону* профессор Brian Walker и доктор Nicki Colledge вышли из состава редакционного совета, где они работали в качестве редакторов. Мы хотим выразить нашу признательность за их колоссальный вклад в прочный успех этого учебника.

Действующие редакторы выражают благодарность и признательность всем авторам и редакторам за вклад в подготовку предыдущих изданий, без чего публикация нового издания была бы невозможной. В частности, мы выражаем глубокую признательность авторам, завершившим сотрудничество после выхода этого нового издания. Мы благодарим адъюнкт-профессора Albiruni Ryan Abdul-Razak, профессора Andrew Bradbury, д-ра Jenny Craig, профессора Allan Cumming, д-ра Robert Dawe, почетного профессора Michael Field, д-ра Jane Goddard, профессора Philip Hanlon, д-ра Charlie Lees, д-ра Helen Macdonald, профессора Iain McInnes, д-ра Graham Nimmo, д-ра Simon Noble, д-ра David Oxenham, профессора Jonathan Seckl, профессора Michael Sharpe, профессора Neil Turner, д-ра Simon Walker и профессора Timothy Walsh.

Мы благодарны всем членам международного редакционного совета за подробные рекомендации по улучшению материала книги. К настоящему времени из состава редакционного совета вышли несколько его участников, и мы признательны им за поддержку при подготовке предыдущих изданий. Мы благодарим профессора OC Abraham, профессора Tofayel Ahmed, профессора Samar Banerjee, профессора Tapas Das, профессора Tsuguya Fukui, профессора Saman Gunatilake, профессора Wasim Jafri, профессора Saraladevi Naicker, профессора Nardeep Naithani, профессора Prem Pais, профессора A Ramachandran, ныне покойную профессора (г-жу) Harsha R Salkar и профессора Subhash Varma.

Для составления плана нового издания учебника ведущим экспертам было поручено провести детальный анализ материала глав, и мы благодарны всем специалистам за оказанную помощь. В частности, мы признательны профессору Rustam Al-Shahi, д-ру David Enoch, д-ру Colin Forfar, д-ру Richard Herriot и д-ру Robert Lindsay.

Редакция и издатель благодарны всем за ценные замечания и комментарии при подготовке нового издания. Мы особенно признательны нашим многочисленным читателям, присылающим свои предложения по улучшению материала учебника. Мы премного благодарны за их бесценный вклад и сожалеем, что не можем упомянуть каждого в отдельности, так как их список довольно велик.

В процессе анализа учебника издателем от 360 читателей из 200 университетов и колледжей по всему миру поступило множество новаторских идей по улучшению материала. Мы глубоко признательны всем из нижеупомянутого списка за их фанатичную поддержку; приносим свои извинения, если чьи-либо имена были случайно пропущены. Rabab Hasan Abbasi, Ayesha Abdul Aziz, Ahmed Al Abdullah, Osama Abuzagaia, Humaira Achakzai, Sajan Acharya, Anurag Adhikari, Esha Agarwal, Avin Aggarwal, Dorothy Agrapidis, Sakir Ahmed, Iman Akhtar, Muhammad Faizan Ali, Syeda A Rfa Ali, M Amogh, Ramprasath Anbazhagan, Anju George C, Vamseedhar Annam, Muhammad Ehtisham Ansar, David C Antony, Hina Arif, Sriharsha Athota, Muhammed Ali Azher, Bilal Al Azzawi, Janak Bahirwani, Devyani Bahl, Mohammed Naseem Baig, Deepak Kumar Bandari, Sagnik Banerjee, Tapastanu Banerjee, Kieran Bannerman, Emily Bart, Suranjana Basak, Saravana Bavan, Mark Beeston, Andrew Beverstock, Jeetendra Bhandari, Navin Bhatt, Soumyadeep Bhaumik, Rajrsh Bhawani, Kriti Bhayana, Praveen Bhugra, Amit Bisht, Rahul Bisht,

Rudradeep Biswas, Tamoghna Biswas, Moira Bradfield, S Charles Bronson, Rosie Jane Campbell, Anup Chalise, Subhankar Chatterjee, Chiranjivi Chaudhari, Lok Bandhu Chaudhary, Muhammad Hamid Chaudhary, Umar Iftikhar Chaudhry, Himshree Gaurang Chhaya, Smitha Chirayil, Alexandra Choa, Rahul Choudhary, Guy Conlon, Gabriel Metcalf-Cuenca, Jack Cuningham, Gopal Dabade, Saraswata Das, Rahul Dev, Muinul Islam Dewan, Sree Divya, Muhammad Dizayee, Lucy Drummond, Simon Dryden, Fiona Drysdale, Kaitlin Duell, Gemma Dwyer, Md Khader Faheem N, Mahedi Hasan Faisal, Ali Mokhtari Farivar, Mohammed Omar Farooq, Ten Fu Fatt, Muhammad Zubair Fazal, Rebecca Ferris, Rebecca Fisher, Kartik Nimish Gandhi, Vibhav Gandhi, James Gao, Ella Gardner, Ankit Kumar Garg, Vibhuti Garg, Vishal Garg, Rakesh Garlapati, Partha Sarathi Ghosh, Prattay Ghosh, Muhammad Umer Gill, Madelaine Gimzewska, Nikolaos D Giotis, Evan Goh, Iain Gow, Bharatiram Guduri, Aantriksha Gupta, Shiwam Kumar Gupta, Michael Hagarty, Md Rashid Haider, Iqra Haq, Abdalla A Hassan, Fatima Hemani, Bianca Honnekeri, Prerana Huddar, Sandip Hulke, Mohammed Laique Hussain, Syahir Ibrahim, Victor Ilubaera, Sushrut Ingawale, Aroobah Iqbal, Tooba Irshad, Nagib Ul-Islam, Sehra Jabeen, Jeevan Jacob, Samreen Jaffar, Ankita Jain, Anukriti Jain, Ghazfa Jamil, Karan Jatwani, Surani Dilhani Jayawickrema, Per-Kristian Jensen, Love Kapil, Ishwor Karki, Ewan D Kennedy, Amit Keshri, Haider Ali Khalid, Ali Khaliq, Hina Khan, Md Taha Ali Khan, Raazia Khan, Priya Khetarpal, Robert Kimmitt, Navneet Kishore, Narendranath Reddy Konda, Kirsten Kramers, Ajay Kumar, Gaurav Kumar, Karun Kumar, Mudit Kumar, Sathish Kumar A, Sonu Kumar, Ramasamy Shakthi Kumaran, Joachim Langhans, Keith Leung, Ang Li, Lai Nai Lim (Jeremiah), Marlene Da Vitoria Lobo, Bo Løfgren, Sham Kumar Lulla, Apurva Lunia, Arslan Luqman, Faizan Luqman, Mithilesh Chandra Malviya, Sudhir Mane, Sachin Mangal, G. Manju, Adupa Manupranay, Ussama Maqbool, Zahid Marwat, Ronny John Mathew, Ross McLaren, Lucy McNally, Varshil Mehta, Kamran Younis Memon, Nisha Menon, Varun Menon P, Jessica Mills, Asim Abid Minhas, Mohd Nasir Mohiuddin, Matshidiso Mokgwathi, Kristin Monk, Joseph Raja Mony, Sudeb Mukherjee, Sadaf Nadeem, Huda Naim, B Abhilash Nair, Ramya Narasimhan, Rahul Navani, Ayesha Nazir, Prakhar Nigam, Sripriya Nopany, Prakash Raj Oli, Chieh Yin Ooi, Muhammad Osama, Kate O'Sullivan, Hajer Oun, Ashwin Pachat, Akshay Pachyala, Kannan Padma, Gregory Page, Vishal Krishna Pai, Dhiman Pal,

Vidit Panchal, Madhav Pandey, Ambikapathi Panneerselvam, Rakesh Singh Panwar, Prakash Parida, Ashwin Singh Parihar, Kunal Parwani, Riya Patel, Himanshu Pathak, Prathamesh Pathrikar, Samanvith Patlori, Gary Paul, Harris Penman, Lydia B Peters, Kausthubha Puttalingaiah, Muneeb Qureshi, Sidra Qureshi, Varun Venkat Raghavan MS, Raghavendra MS, Abdur Rahaman, Ajmal Rahman Km, SM Tajdit Rahman, Ankit Raj, Solai Raj, Namita Raja, Revathi Rajagopal, Aswathy Raju B, Nagarajan Raju, Al-Amin Hossain Rakib, Abhiraj Ramchandani, Varun Ramchandani, Viviktha Ramesh, Jai Ranjan, Ganga Raghava Rao, Gomathi Ravula, Aneeqa Abdul Rehman, Neeha Abdul Rehman, Varun Bhaktarahalli Renukappa, Rosalind Revans, Madina Riaz, Lachlan Rodd, Jan Ross, Pritam Roy, Jazeel Sa, Iqra Saeed, Israel Safiriyu, Partha Saha, Mohammed Sulaiman Sait J, Ribha Salman, Souvik Samaddar, Juliane Rf Sanner, Abhinav Sathe, Smarter Sawant, Jeff Schwartz, Somanshi Sehgal, Arbind Shah, Basit Shah, Rakesh Kumar Shah, Mohith Shamdas, Abhishek Sharma, Anmol Sharma, Deepak Sharma, Pawan Kumar Sharma, Nisha Sharoff, Alsba Sheikh, Haris Sheikh, Nujood Al Shirawi, William Shomali, Pratima Shrestha, Suhana Shrestha, Ajay Shukla, Prithiv Siddharth, Arpit Sikri, Ankita Singh, Avinash Singh, Deepali Singh, Jeevika Singh, Prince Singh, Rajshree Singh, Shruti Singh, Vikas Singh, Yogita Singh, Ayush Keshav Singhal, Dattatreya Sitaram, Brooke Smith, Yeshwanth Sonnathi, Soundarya Soundararajan, Nicola Stuber, Maleeha Subhan, Udayasree Sagar Surampally, Monika Surana, Jason Suresh, Salman Ali Syed, Mohammad Hasnain Tahir, Syeda Sara Tamkanath, Areeba Tariq, Saipriya Tatineni, Ghias Un Nabi Tayyab, Arul Qubert Thaya, Jolley Thomas, Stephanie Tristram, Neelanchal Trivedi, Vaibhav Trivedi, Kriti Upadhyay, Sanjaya Kumar Upadhyaya, Rukhsar Vankani, Rajkumar Krishnan Vasanthi, D Vijayaraju, R Vinayak, Neelakantan Viswanathan, Joarder Wakil, Syed Hamza Bin Waqar, Waiz A Wasey, William Wasif, Kiran Wasti, Donald Waters, Katherine Weir, Clinton White, Aalok Yadav, Loong Yee Yew, Shahwar Yousuf, Amal Yusof и Hassam Zulficar.

Выражаем особую благодарность всем сотрудникам издательства Elsevier, в частности Laurence Hunter, Wendy Lee и Robert Britton, за их неиссякаемую поддержку и высокий профессионализм в разработке оформления оригинал-макета, в процессе вычитки текста и компоновки иллюстраций этого издания.

SHR, IDP, MWJS, RPH
Эдинбург, 2018 г.

Как пользоваться книгой

Российское издание *Внутренних болезней по Дэвидсону* включает несколько томов. Все тома построены по системному принципу и содержат сведения по отдельным медицинским (преимущественно терапевтическим) специальностям. Каждый раздел подготовлен экспертом в данной области, а тщательная работа редакторов позволила избежать дублирования информации и добиться единого стиля и формы ее представления.

Любой клинический раздел имеет логичную структуру: он начинается с обзора клинического исследования, затем следует информация о функциональной анатомии, физиологии и методах исследования, после чего описаны общие проявления болезни и, наконец, особенности конкретных заболеваний.

Методы представления информации едины образны во всей серии и приведены ниже.

Обзоры клинических обследований

В целях демонстрации высокого уровня клинической практики большинство глав начинаются с краткого двустраничного обзора важнейших элементов клинического обследования. На левой странице показано изображение манекена для иллюстрации основных шагов при обследовании соответствующей системы, начиная с простейших наблюдений и далее в логической последовательности по всему телу. На правой странице дается развернутое пояснение выбранных тем, а также советы по методам обследований и толкованию физических признаков. Такие обзоры используются в качестве памятных записок, но не подменяют собой подробного описания клинического обследования.

Описание клинических проблем

Студенты, изучающие медицину, и молодые доктора должны не просто запоминать набор фактов о различных заболеваниях, а уметь мыслить аналитически и системно для того, чтобы формулировать круг дифференциально-диагностических проблем и планировать обследование пациентов с отдельными симптомами болезни. В книге *Внутренние болезни по Дэвидсону* эта задача решается посредством включения дополнительного раздела «Жалобы пациентов» во все соответствующие главы. В это издание включены блоки с почти 250 ситуациями, которые повествуют о наиболее частых причинах обращения за медицинской помощью.

Таблицы

Таблицы — популярный и удобный способ представления информации, они особенно полезны для быстрого повторения материала. В настоящем издании они систематизированы в зависимости от типа содержащейся информации, что обозначается соответствующими символами.

i Общая информация

К информации такого рода относятся причины, клинические проявления, обследования, методы лечения и прочая полезная информация.



Практические навыки

К этой категории относятся практические навыки, требующие обязательного совершенствования как студентами, так и практикующими врачами. Перечень этих навыков достаточно широк — от умения работать с назогастральным зондом до чтения электрокардиограмм или рентгенограмм, проведения анализов крови на газы и кислотность или обследований функции щитовидной железы. Во вставках «Практические навыки» представлены простые рекомендации по развитию и применению этих и других навыков.



Неотложная медицинская помощь

Здесь приведено описание многих типичных процедур неотложной медицинской помощи.



Пожилый возраст

В большинстве развитых стран пожилые люди составляют более 20% населения и являются основными потребителями услуг здравоохранения. Часто пожилые люди страдают теми же, что и молодые, заболеваниями, но их проявления и тактика ведения могут значительно отличаться. Поскольку у пожилых нередко имеются и специфические заболевания отдельных систем органов, в каждом разделе и каждой главе есть вставки, помеченные значком «У пожилых». В них представлена информация о наиболее частых проявлениях, о влиянии старения на результаты лабораторно-инструментальных исследований, об особенностях лечения пожилых и оценке пользы и вреда диагностических и лечебных вмешательств в пожилом возрасте.



У беременных

Многие клинические особенности проявляются по-разному в условиях беременности, а некоторые проявления возникают только в период беременности или после нее. При проведении обследований и лечении беременных необходимо соблюдать особую осторожность, например избегать радиоактивного облучения плода и воздерживаться от назначения медикаментов, способных нанести вред здоровью плода. Эти вопросы освещаются во вставках и таблицах «У беременных», распределенных по всей книге.



У подростков

Многие хронические нарушения впервые проявляются именно в детстве, а терапевты по заболеваниям взрослых зачастую участвуют в работе многопрофильных групп, осуществляющих ведение молодых пациентов «переходного возраста» одновременно и как педиатрических пациентов, и как взрослых пациентов. Эта группа пациентов зачастую представляет особую сложность ввиду физиологических и психологических изменений в организме подростков, что может заметно влиять на течение заболевания и ведение таких пациентов. Подростков можно поощрять за возложение ответственности за лечение заболевания на себя, освобождая от этого родителей/опекунов, но в силу своей недисциплинированности подростки скорее предпочтут длительное лечение. Необходимую информацию вы найдете во вставках и таблицах «У подростков» в соответствующих главах.

Терминология

В книге используются международные непатентованные наименования лекарственных препаратов, за исключением эpineфрина (Адреналина[®]) и норэpineфрина (Норадреналина[®]). В наименовании классов и групп лекарственных препаратов сохранены британские правила орфографии (например, amphetamines, а не amfetamines).

Единицы измерения

В книге *Внутренние болезни по Дэвидсону* используются единицы измерения, рекомендованные Международной системой единиц. Многие лаборатории представляют результаты лабораторных исследований при помощи других единиц. Поэтому в тексте иногда встречаются и нестандартные единицы измерения. Важно учитывать, что границы нормы зависят от лабораторных методик и могут быть неодинаковыми в различных лабораториях.

Как найти информацию

Каждая глава начинается с подробного содержания. В конце главы приводится список наиболее современных источников информации (обзоры и интернет-сайты).

Список сокращений и условных обозначений

♣	— торговое наименование лекарственного средства и/или фармацевтическая субстанция	НАСГ	— неалкогольный стеатогепатит
♠	— лекарственное средство не зарегистрировано в Российской Федерации	НМГ	— непрерывное мониторирование гликемии
α_1 -АТ	— α_1 -антитрипсин	НПВС	— нестероидные противовоспалительные средства
АБП	— алкогольная болезнь печени	НЭО	— нейроэндокринные опухоли
АК	— актинический кератоз	ПБХ	— первичный билиарный холангит
АКТГ	— адренокортикотропный гормон	ПВ	— протромбиновое время
АТФ	— аденозинтрифосфат	ПКР	— плоскоклеточный рак
АФП	— α -фетопротеин	ППС	— преждевременное половое созревание
БКР	— базальноклеточный рак	ПСХ	— первичный склерозирующий холангит
ВГА	— вирус гепатита А	ПТГ	— паратиреоидный гормон
ВГВ	— вирус гепатита В	ПУВА	— псорален + ультрафиолет типа А
ВГС	— вирус гепатита С	ПЦР	— полимеразная цепная реакция
ВЗК	— воспалительные заболевания кишечника	ГнРГ	— гонадотропин-рилизинг-гормон
ВИЧ	— вирус иммунодефицита человека	РНК	— рибонуклеиновая кислота
ГГС	— гиперосмолярное гипергликемическое состояние	САП	— семейный аденоматозный полипоз
ГГТ	— γ -глутамилтранспептидаза	СГГ	— семейная гипокальциурическая гиперкальциемия
ГПП	— глюкагоноподобный пептид	СЖК	— свободные жирные кислоты
ГР	— гормон роста	СПКЯ	— синдром поликистозных яичников
ГЦК	— гепатоцеллюлярная карцинома	СРК	— синдром раздраженной кишки
ГЭРБ	— гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	ТТГ	— тиреотропный гормон
ДКА	— диабетический кетоацидоз	УЗИ	— ультразвуковое исследование
ДНК	— дезоксирибонуклеиновая кислота	УФ	— ультрафиолетовый/ультрафиолет
ДПП-4	— дипептидилпептидаза-4	УФА	— ультрафиолет типа А
ИЛ	— интерлейкин	УФВ	— ультрафиолет типа В
ИМТ	— индекс массы тела	ФДТ	— фотодинамическая терапия
ИПП	— ингибитор протонной помпы	ФНО	— фактор некроза опухоли
ИФР	— инсулиноподобный фактор роста	ФСГ	— фолликулостимулирующий гормон
КН	— кишечная недостаточность	ЦНС	— центральная нервная система
КТ	— компьютерная томография/компьютерно-томографический	ЩФ	— щелочная фосфатаза
ЛГ	— лютеинизирующий гормон	ЭРХПГ	— эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография
МЕ	— международная единица	MODY (Maturity-Onset Diabetes of the Young)	— сахарный диабет взрослого типа у молодых
МРТ	— магнитно-резонансная томография	SGLT (Sodium-GLucose co-Transporter)	— натрий-глюкозный котранспортер
МРХПГ	— магнитно-резонансная холангиопанкреатография	TIPSS (Transjugular Intrahepatic PortoSystemic Shunt)	— трансъюгулярный внутрипеченочный портосистемный шунт
МЭН	— множественные эндокринные неоплазии		
НАЖБП	— неалкогольная жировая болезнь печени		

Э. Эль-Омар,
М.Х. МакЛин

Редакторы — А.С. Панфёров, В.М. Махов
Переводчик — Е.Н. Головенко

1

Гастроэнтерология

Физическое обследование при заболеваниях желудочно-кишечного тракта 22

Функциональная анатомия и физиология 25

Пищевод, желудок и двенадцатиперстная кишка 25

Тонкая кишка 25

Поджелудочная железа 29

Толстая кишка 30

Микробиота кишечника 30

Регуляция функции желудочно-кишечного тракта 31

Гормоны кишечника 32

Исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта 33

Методы визуализации 33

Исследования при инфекциях 38

Функциональные исследования 39

Радиоизотопные тесты 41

Исследование кишечных гормонов 41

Симптомы заболеваний желудочно-кишечного тракта 41

Дисфагия 41

Диспепсия 42

Изжога и регургитация 42

Рвота 43

Желудочно-кишечное кровотечение 43

Диарея 48

Мальабсорбция 49

Снижение массы тела 50

Запор 52

Боль в животе 53

Заболевания полости рта и слюнных желез 57

Заболевания пищевода 58

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь 58

Нарушения моторики 64

Опухоли пищевода 66

Перфорация пищевода 67

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки 68

Гастрит 68

Язвенная болезнь 69

Функциональные нарушения 75

Опухоли желудка 77

Заболевания тонкой кишки 81

Заболевания, вызывающие нарушения всасывания 81

Нарушения моторики 88

Другие заболевания тонкой кишки 89

Нежелательные реакции на пищевые продукты 91

Инфекционные заболевания тонкой кишки 92

Опухоли тонкой кишки 92

Воспалительные заболевания кишечника 94

Синдром раздраженной кишки 110

Вирус иммунодефицита человека/синдром приобретенного иммунодефицита и желудочно-кишечный тракт 113

Сосудистые болезни кишечника 113

Заболевания толстой и прямой кишки 115

Опухоли ободочной и прямой кишки 115

Дивертикулез 123

Запоры и расстройства дефекации 124

Аноректальные нарушения 126

Заболевания брюшной полости 128

Другие заболевания 129

Заболевания поджелудочной железы 129

Острый панкреатит 129

Хронический панкреатит 133

Врожденные аномалии поджелудочной железы 136

Опухоли поджелудочной железы 136

Дополнительная информация 139

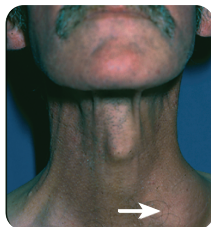
Книги и журнальные статьи 139

Веб-сайты 139

Физическое обследование при заболеваниях желудочно-кишечного тракта

3 Голова и шея

- Бледность
- Желтуха
- Ангулярный стоматит
- Глоссит
- Увеличение околоушных желез
- Язвы в полости рта
- Зубной ряд
- Лимфаденопатия



▲ Метастаз Вирхова при раке желудка



▲ Атрофический глоссит и ангулярный стоматит при дефиците витамина В₁₂

2 Кисти рук

- Симптом барабанных палочек
- Койлонихия
- Признаки заболевания печени



▲ Симптом барабанных палочек у пациента с синдромом мальабсорбции

1 Кожа и состояние питания

- Мышечная масса
- Признаки похудения



▲ Гангренозная пиодермия при язвенном колите

4 Осмотр

- (см. напротив)
- Осмотр
- Вздутие
- Дыхательные движения
- Рубцы
- Цвет



▲ Множественные послеоперационные рубцы, выпадающая илеостома и наружные кишечные свищи у пациента с болезнью Крона

Пальпация

- Болезненность / напряжение мышц
- Объемные образования
- Внутренние органы
- Печень (гл. 2)
- Почки
- Селезенка

Перкуссия

- Асцит
- Внутренние органы

Аускультация

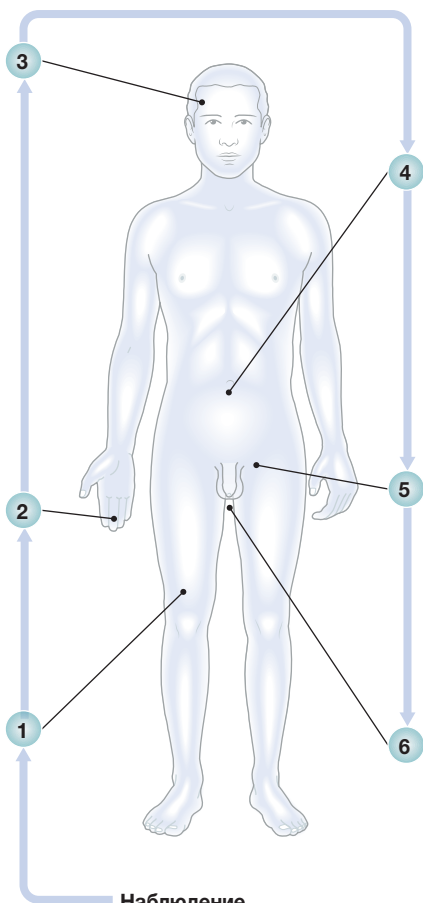
- Перистальтика
- Кишечные шумы

5 Паховая область

- Грыжи
- Лимфатические узлы

6 Промежность / прямая кишка

- (см. напротив)
- Свищи
- Мягкие фибромы
- Геморрой
- Объемные образования



Наблюдение

- Пациент измучен / испытывает боль?
- Лихорадка?
- Обезвоживание?
- Внешний вид пациента
- Кожа